

คำนำ

โครงการการผลิตฟรุกโตโอลิโกแซ็กคาไรด์จากน้ำเชื่อมลำไยคละเกรด และการทดสอบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ ได้มุ่งเน้นการเพิ่มศักยภาพและประโยชน์จากน้ำเชื่อมลำไยเข้มข้นที่สังเคราะห์จากลำไยตากเกรด เพื่อผลิตเป็นฟรุกโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ (FOS) โดยองค์ความรู้จากกระบวนการสังเคราะห์ FOS และผลิตภัณฑ์ FOS ที่สังเคราะห์ได้ สามารถนำไปเผยแพร่ให้กับประชาชนที่สนใจ เพื่อนำไปใช้ต่อยอดต่อไป อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มมูลค่าและคุณประโยชน์ให้กับผลิตภัณฑ์ ส่งผลให้อุปสงค์ของผลผลิตลำไยในท้องตลาดเพิ่มขึ้น ซึ่งถือเป็นการช่วยสนับสนุนการปลูกลำไยของเหล่าเกษตรกร นอกจากนี้ ยังสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เครือข่ายภาครัฐ เอกชน และผู้ประกอบการที่สนใจการผลิต เพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ได้

คณะผู้วิจัย